Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский техникум городского хозяйства"

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "31 " августа 2022 г. № 377

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2022 по 2026 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть	Инвариантная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
						Суммарная (всего)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Практики	Самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК								1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация (в т.ч. Экз.по модулю)	Консультации (в т.ч. на Экз.по модулю)			17		22	2 ПА	16,67	0,33 ПА (12 часов)	19,33	4УП +0,67ПА (24 час)	17	-	14,33	2,5УП +9ПП +1,17ПА (42 час)	11,00	2УП +2ПА	12,67	0,5УП +0,83ПА (30 час) +4ПДП +6ГИА
																17 нед		24 нед		17 нед		24 нед		17 нед		27 нед		15 нед		24 нед	
		зачеты	экзамены													612		792	72	600	12	696	168	612		516	456	396	144	456	408
1	2	3	4				7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	23	24	25	26
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**9**	**3**	**106**	**1476**	**1476**	**1350**	**717**	**565**	**0**	**68**	**24**	**48**	**0**	**54**	**612**	**0**	**792**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные дисциплины	**5**	**2**	**0**	**934**	**934**	**856**	**461**	**359**	**0**	**36**	**16**	**32**	**0**	**30**	**374**	**0**	**512**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык		Э	0	102	**102**	**74**	70			4	8	16		4	34		44	24													
ОУД.02	Литература	ДЗ		0	117	**117**	**113**	107			6				4	52		65													
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ		0	117	**117**	**113**		107		6				4	52		65													
ОУД.04	Математика		Э	0	258	**258**	**226**	106	112		8	8	16		8	102		132	24												
ОУД.05	История	ДЗ		0	117	**117**	**113**	109			4				4	50		67													
ОУД.06	Физическая культура	З, ДЗ		0	117	**117**	**113**	3	106		4				4	50		67													
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ		0	70	**70**	**68**	50	16		2				2	34		36													
ОУД.08	Астрономия	З		0	36	**36**	**36**	16	18		2							36													
						0	**0**																								
	По выбору из обязательных предметных областей	**4**	**1**	**30**	**466**	**466**	**422**	**248**	**146**	**0**	**28**	**8**	**16**	**0**	**20**	**202**	**0**	**240**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.09	Информатика	ДЗ		0	100	**100**	**94**	34	54		6				6	40		60													
ОУД.10	Физика		Э	0	144	**144**	**114**	60	48		6	8	16		6	46		74	24												
ОУД.11	Химия	ДЗ		0	78	**78**	**78**	36	34		8					42		36													
ОУД.12	Биология	ДЗ		0	36	**36**	**34**	22	10		2				2	36															
ОУД.13	Обществознание (включая Экономику и Право)	ДЗ		30	78	**108**	**102**	96			6				6	38		70													
	Дополнительные			**76**	**76**	**76**	**72**	**8**	**60**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**36**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Индивидуальный проект	З		40		**40**	**36**	8	26		2				4			40													
	Черчение	З		36		**36**	**36**		34		2					36															
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)**	**5**	**0**	**40**	**440**	**480**	**438**	**60**	**360**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**		**0**		**82**	**0**	**162**	**0**	**76**	**0**	**60**	**0**	**42**	**0**	**58**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	З		12	36	**48**	**44**	18	24		2				4					48	З*											
ОГСЭ.02	История			12	36	**48**	**44**	24	18		2				4							48	З*								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	З,-З,-,ДЗ		16	152	**168**	**152**		146		6				16							40	З	42		**30**	З	**22**		**34**	ДЗ
ОГСЭ.04	Физическая культура	З;З;З;З;З;ДЗ		0	180	**180**	**162**		156		6				18					**34**		**38**		**34**		**30**		**20**		**24**	
ОГСЭ.05	Психология общения	З		0	36	**36**	**36**	18	16		2											36	З								
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)**	**3**	**0**	**0**	**144**	**144**	**136**	**60**	**66**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**		**0**		**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ		0	56	**56**	**52**	24	24		4				4					56	ДЗ											
ЕН.02	Информатика	ДЗ		0	56	**56**	**52**	10	38		4				4					56	ДЗ											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	З		0	32	**32**	**32**	26	4		2									32	З											
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл (не менее 468)**	**5**	**6**	**496**	**612**	**1108**	**1002**	**258**	**682**	**20**	**42**	**26**	**18**	**0**	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**	**374**	**12**	**256**	**16**	**86**	**0**	**60**	**0**	**68**	**0**	**226**	**10**
ОП.01	Инженерная графика		-, Э	42	104	**146**	**128**	12	110		6	**4**	**2**		12					64		76	6								
ОП.02	Техническая механика		Э	54	92	**146**	**128**	54	68		6	**4**	**2**		12					140	6										
ОП.03	Основы электротехники		Э	28	38	**66**	**60**	26	30		4	**4**	**2**							60	6										
ОП.04	Основы геодезии		Э	6	50	**56**	**44**	14	26		4	**4**	**2**		6							50	6								

ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		Э	46	38	**84**	**80**	36	40		4	**4**								48		32	4								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		0	92	**92**	**82**	20	58		4				10					62		30	ДЗ								
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		10	98	**108**	**92**	24	42	20	6		**6**		10											60		48	ДЗ		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		22	32	**54**	**54**	24	26		4																			54	ДЗ
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	**68**	**68**	30	34		4											68	ДЗ								
ОП.10	Разработка проектной документации на объекты капитального строительства			**156**		**156**	**134**	**18**	**116**	**0**	**0**	**6**	**4**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**146**	**10**
Раздел 1	Инженерная подготовка			24		**24**	**22**	4	18						2															24	
Раздел 2	Архитектурно-строительные решения			50		**50**	**46**	4	42						4															50	
Раздел 3	Конструктивные решения			28		**28**	**26**	4	22						2															28	
Раздел 4	Технологические решения			44		**44**	**40**	6	34						4															44	
	Промежуточная аттестация		Э	10		**10**	**0**					**6**	**4**																		10
ОП.11	Сметное дело в строительстве	ДЗ		46		**46**	**46**		46																			20		26	ДЗ
ОП.12	Технологии информационного моделирования	ДЗ		46		**46**	**46**		46															46	ДЗ						
ОП.13	Бережливое производство	ДЗ		40		**40**	**40**		40															40	ДЗ						
П.00	**Профессиональный цикл (1008)**	**12**	**11**	**913**	**1589**	**2516**	**1448**	**586**	**718**	**100**	**44**	**76**	**66**	**792**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**278**	**152**	**450**	**0**	**396**	**456**	**286**	**144**	**172**	**182**
ПМ.01	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**3**	**3**	**507**	**##**	**914**	**584**	**##**	**274**	**100**	**16**	**20**	**##**	**234**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**0**	**278**	**0**	**152**	**262**	**0**	**16**	**0**	**0**
МДК.01.01	**Проектирование зданий и сооружений**			**206**	**264**	**470**	**424**	**156**	**204**	**50**	**14**	**6**	**8**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**0**	**204**	**0**	**46**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Инженерно-геологические исследования строительных площадок			16	20	**36**	**34**	16	18						2							36									
Раздел 2	Строительные материалы и изделия			42	54	**96**	**92**	42	48		2				4							96									
Раздел 3	Архитектура зданий			80	108	**188**	**174**	46	70	50	8				14							74		114							
Раздел 4	Основы проектирования строительных конструкций			62	74	**136**	**124**	52	68		4				12									90		46					
	Проиежуточная аттестация	ДЗ	Эмдк	6	8	**14**	**0**					**6**	**8**										ДЗ				**14**				
МДК.01.02	**Проект производства работ**			**143**	**51**	**194**	**160**	**38**	**70**	**50**	**2**	**6**	**8**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**74**	**0**	**106**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Виды и характеристики строительных машин			0	20	**20**	**18**	8	10						2									20							
Раздел 2	Организация строительного производства			139	21	**160**	**142**	30	60	50	2				18									54		106					
	Промежуточная аттестация		Эмдк	4	10	**14**	**0**					**6**	**8**														**14**				
УП.01.01.	Архитектура зданий	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18													18				
УП.01.02.	Основы проектирования строительных конструкций	ДЗк		0	18	**18**	**0**							18													18				
УП.01.03.	Организация строительного производства			6	12	**18**	**0**							18													18				
ПП.01	Производственная практика			144	36	**180**	**0**							180													180		ДЗ		
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	8	8	**16**	**0**					**8**	**8**																**16**		
ПМ.02	**Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации или реконструкции строительных объектов**	**3**	**3**	**150**	**610**	**774**	**456**	**208**	**236**	**0**	**12**	**22**	**18**	**234**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**0**	**244**	**194**	**84**	**80**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации или реконструкции строительных объектов**			**84**	**346**	**430**	**382**	**170**	**200**	**0**	**12**	**8**	**6**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**0**	**244**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Основные положения строительного производства			0	4	**4**	**4**	4																4							
Раздел 2	Строительные машины и средства малой механизации			0	40	**40**	**36**	16	18		2				4									40							
Раздел 3	Организационно-техническая подготовка строительного производства			10	8	**18**	**18**	10	8															18							
Раздел 4	Организация и выполнение работ подготовительного периода			0	50	**50**	**44**	18	24		2				6									50							
Раздел 5	Выполнение строительно-монтажных работ			6	148	**154**	**142**	56	84		2				12									60		94					
Раздел 6	выполняемых строительно-монтажных работ			32	10	**42**	**38**	16	20		2				4											42					
Раздел 7	Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства			10	8	**18**	**18**	18																		**18**					

Раздел 8	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве			20	70	**90**	**82**	32	46		4				8											90					
	Промежуточная аттестация		Эмдк	6	8	**14**	**0**					**8**	**6**														**14**				
МДК.02.02	**Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительсства**			**12**	**84**	**96**	**74**	**38**	**36**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**12**	**0**	**0**
Раздел 1	Учет объемов работ и материально-технических ресурсов			8	34	**42**	**38**	18	20						**4**													42			
Раздел 2	Контроль качества в строительстве			2	40	**42**	**36**	20	16						**6**													42			
	Промежуточная аттестация		Эмдк	2	10	**12**	**0**					6	6																12		
УП.02.01.	Геодезическая	ДЗ		18	36	**54**	**0**							54															54		
УП.02.02.	Сметное дело	ДЗ		0	36	**36**	**0**							36													36				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		36	108	**144**	**0**							144													144				
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	6	8	**14**	**0**					**8**	**6**																**14**		
						0	**0**																								
ПМ.03	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**2**	**1**	**58**	**180**	**238**	**180**	**86**	**86**	**0**	**8**	**6**	**14**	**18**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**172**	**38**
МДК.03.01	**Управление деятельностью структурных подразделений при выполнение строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений**			**56**	**154**	**210**	**180**	**86**	**86**	**0**	**8**	**0**	**10**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**172**	**10**
Раздел 1	Управление и организация работы структурных подразделений			22	74	**96**	**88**	46	38		4				8													28		68	
Раздел 2	Охрана труда и трудовое законодательство в строительстве			32	72	**104**	**92**	40	48		4				12															104	
	Промежуточная аттестация	ДЗ		2	8	**10**	**0**						**10**																		10
УП.03	Учебная практика	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18																	18
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	2	8	**10**	**0**					**6**	**4**																		**10**
ПМ.04	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**1**	**3**	**54**	**168**	**222**	**156**	**62**	**86**	**0**	**8**	**20**	**10**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**174**	**48**	**0**	**0**
МДК.04.01	Эксплуатация зданий		Эмдк	36	72	**108**	**90**	36	50		4	6	2		10													100	8		
МДК.04.02	Реконструкция зданий		Эмдк	12	70	**82**	**66**	26	36		4	6	2		8													74	8		
УП.04	Учебная практика	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18															18		
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	6	8	**14**	**0**					**8**	**6**																**14**		
ПМ.05	**Выполнение работ по обной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**1**	**144**	**80**	**224**	**72**	**36**	**36**	**0**	**0**	**8**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01.	**Технология выполнения работ по профессии** (*плотник или маляр или ...*)	**ДЗ**		36	36	**72**	**72**	**36**	**36**													**72**	**ДЗк**								
УП.05	Учебная практика	ДЗ		108	36	**144**	**0**							144									144								
				0		**0**	**0**																								
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	0	8	**8**	**0**					**8**											**8**								
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		0	144	**144**	**0**							144																	144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216	**216**																									216
	Всего по части ППСЗ	**25**	**17**	**1449**	**3001**	**4464**	**3024**	**964**	**1826**	**120**	**114**	**102**	**84**	**792**	**246**	**0**	**0**	**0**	**0**	**600**	**12**	**696**	**168**	**612**	**0**	**516**	**456**	**396**	**144**	**456**	**408**
	Всего	**34**	**20**	**1555**	**4477**	**5940**	**4374**	**1681**	**2391**	**120**	**182**	**126**	**132**	**792**	**300**	**612**	**0**	**792**	**72**	**600**	**12**	**696**	**168**	**612**	**0**	**516**	**456**	**396**	**144**	**456**	**408**
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК						**20**		**20**		**17**		**16**		**15**		**14**		**11**		**15**		
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																															
1.1. Дипломный проект								учебной практики															36				90		72		18
1.2. Демонстрационный экзамен								производст. практики / преддипл. практика															108				324				- / 144
								экзаменов						0		3			2		4						4		6		2
								дифф. зачетов						1		7			2		4						4		5		5
								зачетов						1		1			2		2						1				